



MODELO GP-S

DESCRIPCIÓN

- Protector de esquinas de 50 mm. de ala, para ángulos de 90º, compuesto de un perfil de aluminio anclado sobre el paramento mediante fijación estándar o directamente sobre el nervio del cartón yeso, aproximadamente cada 500 mm.
- En el extremo del perfil se puede situar una o dos tapas de remate GP-409, fabricada por inyección de PA y PP modificados al impacto para otorgarle mayor robustez.
- Por último, el recubrimiento de GP-209 en base de PVC modificado al impacto y al fuego, de 2 mm. de espesor, coloreado en masa y con la cara vista texturizada para disimular los rayones y superficie no porosa. El PVC es un material que le confiere la resistencia necesaria para aguantar los golpes más fuertes y que recupera fácilmente su forma original.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – ALUMINIO

Aluminio en aleación AW 6063: Aluminio-Magnesio-Silicio, que le confiere una resistencia excepcional. Equivalente en España a UNE L-3441 y en Alemania a DIN AlMgSi0,5.

| COMPOSICIÓN QUÍMICA DEL ALUMINIO (EN 573-3) | | | | | | | | | | |
|---|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-------|-------|
| % | Si | Fe | Cu | Mn | Mg | Cr | Zn | Ti | Otros | Al |
| Min. | 0,2 | - | - | - | 0,45 | - | - | - | - | - |
| Max. | 0,6 | 0,35 | 0,1 | 0,1 | 0,9 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,15 | Resto |

| PROPIEDADES MECÁNICAS DEL ALUMINIO (EN 755-2) | | | | | | |
|---|--------------------------|---|--|------------------------|--|---------------------|
| Estado | Espesor de la pared (mm) | Carga de rotura Rm (N/mm ²) | Límite elástico Rp0.2 (N/mm ²) | Alargamiento A min (%) | Alargamiento A _{50mm} min (%) | Dureza Brinell (HB) |
| T5 | e≤3 | 175 | 130 | 8 | 6 | 65 |
| | 3<e≤25 | 160 | 110 | 7 | 5 | |

| PROPIEDADES FÍSICAS DEL ALUMINIO MEDIDAS A 20º | | |
|--|---------------------|----------------|
| Propiedades | Valor | Uds. de Medida |
| Módulo elástico | N/mm ² | 69500 |
| Peso específico | G/cm ³ | 2,7 |
| Intervalo de fusión | ºC | 615-655 |
| Coefficiente de dilatación lineal | 1/10 ⁶ K | 23,5 |
| Conductividad térmica | W/mK | 209 |
| Resistividad eléctrica 20º | µΩcm | 3 |
| Conductividad eléctrica | %IACS | 52 |
| Potencial de disolución | V | -0,8 |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – PLÁSTICO

PVC proveniente de materia virgen, no reciclados, ya que al realizar la protección con material reciclado este pierde gran parte de sus características técnicas. Además, cumple con lo especificado en la Directiva 2011/65/UE (Directiva RoHS), sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos, anexo II, modificado por la directiva delegada (UE) 2015/863.

| PROPIEDADES MECÁNICAS DEL PVC | | | |
|-------------------------------|-------------|-------------------|-----------------|
| Propiedades | Valor | Uds. de Medida | Normativa |
| Temperatura Vicat (5 Kg.) | Mínimo 80 | ºC | UNE EN ISO 306 |
| Densidad | 1,39 - 1,45 | G/cm ³ | UNE EN ISO 1183 |
| Resistencia a la tracción | Mínimo 40 | Mpa | UNE EN ISO 527 |
| Alargamiento a la rotura | Mínimo 135 | % | UNE EN ISO 527 |

LIMPIEZA

Para un correcto estado de conservación de los perfiles será suficiente con un lavado con agua y jabón, y si fuese necesario frotarlo con un cepillo de púas de plástico blando. También se pueden utilizar productos de limpieza específicos para el plástico como puede ser el Power32 o similar. **No se debe utilizar lejía, ni productos derivados del ácido clorhídrico**, para la limpieza de las tapas de remate, ni para los soportes separadores. Esto provocaría un emblanquecimiento de su cara superficial.

CERTIFICADOS

- Con referencia a las pruebas de ignifugación, se ha estado trabajando con la **Clasificación M1** según **UNE 23727:1990**, actualmente se está trabajando con la **Clasificación de Reacción al Fuego** según norma **UNE 13501-1:2002** y se han realizado ensayos con la **Clasificación Cs3d2**, de las cuales quedan excluidas tapas, anclajes o cualquier otro pequeño tipo de accesorio. Éstos valores son aproximados, pudiendo variar según el tipo de aplicación.
- Disponemos del **Certificado de Calidad** conforme con los requisitos de la norma **UNE-EN ISO 9001:2008**.

MEDIO AMBIENTE

- Todos los materiales empleados en la fabricación son totalmente reciclables y respetuosos con el medio ambiente.
- Así mismo, todos los residuos generados durante la preparación de los pedidos son recogidos para su debida gestión y destrucción pertinente, de acuerdo con la normativa legal vigente.

GARANTÍAS

Todos nuestros productos tienen una garantía de dos años, desde la fecha de suministro para cualquier defecto de fabricación de los mismos. Ésta garantía en ningún caso cubrirá, los deterioros, debidos a un mal uso, desgaste, o deterioro de otras partes no suministradas por nosotros.